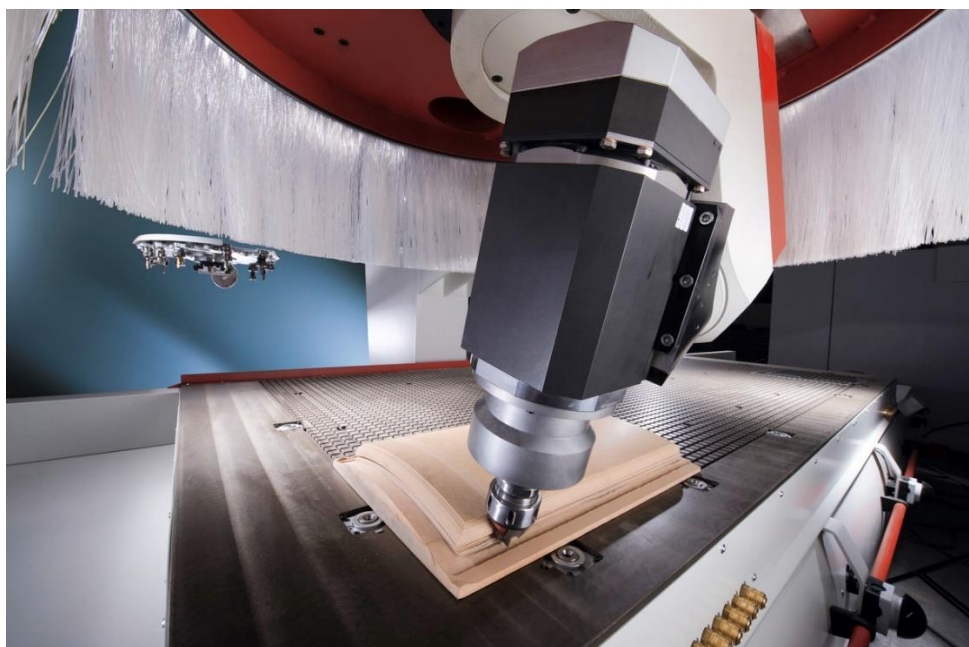




ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛТЕТ „ГОРСКА ПРОМИШЛЕНОСТ“



СПРАВОЧНИК

**за специалност „Компютърни технологии в мебелната
индустрия“**

СОФИЯ

юли, 2023

СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение	3
1. Факултет „Горска промишленост“	5
2. Специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“	5
2.1. Образователно-квалификационна степен „бакалавър“	5
3. Структура и състав на факултет „Горска промишленост“	6
3.1. Катедра „Механична технология на дървесината“	7
3.2. Катедра „Производство на мебели“	8
3.3. Катедра „Интериор и дизайн за мебели“	9
3.4. Катедра „Дървообработващи машини“	10
3.5. Катедра „Математика, физика и информатика“	11
4. Квалификационна характеристика на специалността	12
5. Структура на учебния план за специалност „ Компютърни технологии в мебелната индустрия“	14
5.1. Образователно-квалификационна степен „бакалавър“	14
5.1.1. Характеристики на учебните дисциплини	16
5.1.2. Указания за провеждане на кандидатинженерен стаж	23
6. Система за натрупване и трансфер на кредити (СНТК)	24
6.1. Описание на системата	24
6.2. Критерии за оценяване	25
7. Академичен календар	26
8. Дипломиране на студентите от специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“	27

Съставителят на справочника – проф. д-р Димитър Ангелски, изказва благодарност на ръководителите на катедри, преподавателите и организаторите обучение за създаването на материали, събирането и актуализирането на информацията за Справочника.

Лесотехническият университет и Факултет „Горска промишленост“ си запазват правото да променят всяка посочена информация и не поемат отговорност за последствията при такива промени.

Моля, подавайте информация при настъпили промени, за своевременно актуализиране на Справочника!

ВЪВЕДЕНИЕ

Справочникът има характер и функции на информационен пакет за специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“. Той съдържа информация и указания за студентите, по действащите учебни планове в съответствие с Европейската система за трансфер на кредити (ECTS).

Лесотехнически университет (ЛТУ)

Обучението в Лесотехническият университет съчетава в уникален комплекс специалности, свързани с управлението на природните ресурси, продукти и услуги. Той е национално утвърден образователно-научен център, призван да осигурява висококвалифицирани специалисти с висше образование и да развива научноизследователска дейност в областите на професионалните направления Горско стопанство, Общо инженерство, Науки за земята, Ветеринарна медицина, Растениевъдство, Растителна защита, Администрация и управление и Туризм. Със своя високо ерудиран академичен състав от национално изявени и международно признати преподаватели и учени, ЛТУ осъществява кадровото обновяване и научното обслужване на основни отрасли и техните сектори – горско стопанство, дървообработваща и мебелна промишленост, интериорен дизайн на мебели и обзавеждане, екология и опазване на околната среда, ландшафтна архитектура, земеделие, ветеринарна медицина, алтернативен туризъм и др. По този начин се покриват основните аспекти от мисията на университетската институция – създаването, разпространението и използването на знания и умения в полза на обществото. ЛТУ се стреми да поддържа и развива академична среда, в която се постига не само подготовка на квалифицирани кадри, но и да се възпитават социално отговорни личности, проявяващи предприемчивост, адаптивност, творчески и организаторски способности за успешна професионална реализация, възприели европейските ценности за обучение през целия живот и допринасящи за просперитета на България и развитието на Европейския съюз в посока към „икономика, основана на знанието“.

В Университета се провежда тристепенно обучение – по образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“ и образователната и научна степен „доктор“.

Университетското ръководство е в състав:

Ректор на ЛТУ – чл.-кор. проф. д.н. Иван **Илиев** – каб. 118

Зам.-ректори:

По учебната дейност: проф. д-р Милко **Милев** – каб. 218

По научна и приложна дейност: доц. д-р Нено **Тричков** – каб. 116

По акредитация, международна интеграция и връзки с обществеността:
доц. д-р Катя Георгиева **Тренчева** – каб. 122

Заявления до Ректора се подават в Обща канцелария на партерния етаж – ст. 6.

Структурата на ЛТУ включва пет факултета:

1. „Горско стопанство“ (ФГС) – код FOR, специалност „Горско стопанство“ (ГС) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“; специалности: „Стопанско управление“ (СУ) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.
2. „Горска промишленост“ (ФГП) – код WWI, специалности: „Технология на дървесината и мебелите“ (ТДМ) и „Инженерен дизайн“ (ИД) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“; „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ (КТМИ) за ОКС „бакалавър“.

3. „Екология и ландшафтна архитектура“ (ФЕЛА) – код ЕЛА, специалности: „Екология и опазване на околната среда“ (ЕООС) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ и „Ландшафтна архитектура“ (ЛА) за ОКС „магистър“; „Алтернативен туризъм“ (АТ) за ОКС „бакалавър“ и „Управление на алтернативния туризъм“ (УАТ) за ОКС „магистър“.
4. „Ветеринарна медицина“ (ФВМ) – код VM, специалност „Ветеринарна медицина“ (ВМ) за ОКС „магистър“.
5. Агрономически факултет (АФ) – код AGR, специалности: „Агрономство“ (А) за ОКС „бакалавър“, „Полевъдство“ (П), „Зеленчукопроизводство“ (З), „Трайни насаждения“ (ТН) и „Регенеративно земеделие“ (РегЗ) за ОКС „магистър“; Растителна защита“ (РЗ) за ОКС „бакалавър“, Контрол на вредителите по растенията“ (КВР) и Контрол и употреба на продукти за растителна защита“ (КУПРЗ) за ОКС „магистър“.

Условията и редът за приемане на студенти в ЛТУ се определят ежегодно с правилници за прием, приети от АС. Информацията за кандидатстване се публикува на интернет страницата на [Университета](#).

[Кандидатстудентски новини](#)

[Как може да кандидатствате?](#)

[Приемни изпити](#)

[Прием за ОКС „магистър“ след висше образование](#)

1. ФАКУЛТЕТ ГОРСКА ПРОМИШЛЕННОСТ (ФГП)

Обучението се извършва от 42 висококвалифицирани преподаватели (21 хабилитирани – 5 професори и 16 доценти; 21 нехабилитирани преподаватели – 17 гл. асистенти и 4 асистенти). Факултетът поддържа тесни контакти с фирми от дървообработващата и мебелната промишленост, в които провежда практическо обучение на студентите. За провеждане на теоретичното обучение и практическите занятия, ФГП разполага със специализирани лаборатории по рязане на дървесината и режещи инструменти, по автоматика и автоматизация на производството, лаборатория по технология на мебелите, лаборатория по конструиране на мебели, Учебно-производствен център по дървообработване, Учебно-демонстрационен център за ръчни електроинструменти, Учебно-производствен център по производство на мебели, металообработваща работилница и др.

В дългогодишната си история ФГП е изградил отлични взаимоотношения със сродни факултети и университети от много страни. Фактите, които илюстрират международния му авторитет, са участията на преподаватели и студенти в различни научни изяви в чужбина, научните постижения, даването на почетни звания и др.

Към настоящия момент ФГП има акредитация и извършва обучение на общо 400 студенти, разпределени в 3 специалности, в 2 форми на обучение (редовна и задочна), в 2 образователно-квалификационни степени – „бакалавър“ и „магистър“ и в образователната и научна степен „доктор“.

2. СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МЕБЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ“

Компетенциите по специалността „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ се получават в образователно-квалификационната степен „бакалавър“. Формата на обучение е редовна.

По време на своето обучение студентите изучават общообразователни, фундаментално-приложни и специализиращи учебни дисциплини, които дават необходимите знания и умения на инженера по компютърни технологии в мебелната индустрия. По всички основни дисциплини се провеждат учебни практики. Обучението е организирано чрез учебни планове със задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, обвързани в система за трансфер на кредити по ECTS, съгласно Закона за висше образование. След успешно приключване се издава диплома за завършена образователно-квалификационна степен на висше образование, с пълна информация за проведеното обучение.

Завършилите специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ ще могат: да се реализират във всички области на промишлеността като технолози и конструктори, работещи със съвременни компютърни методи за проектиране и управление в мебелната индустрия. Те могат да работят като консултанти, експерти и организатори при разработване на технологични и иновационни проекти, както и като преподаватели в професионални гимназии.

2.1. Образователно-квалификационна степен „бакалавър“

Обучението е в редовната форма с продължителност 8 семестъра. Студентите се подготвят като широкопрофилни специалисти в областта на мебелната индустрия.

Общообразователната подготовка се реализира чрез изучаване на дисциплините висша математика, физика, обща икономическа теория и др. Предоставя се възможност за изучаване на чужди езици – английски, френски, немски или руски. За чуждестранните студенти е осигурено обучение по български език.

Общо-техническа подготовка се осъществява чрез изучаване на дисциплините техническо документирание и взаимозаменяемост, механика, машинознание, отопление и вентилация, автоматика и автоматизация и др.

Специализиращата приложна подготовка осигурява използване на съвременни компютърни системи за проектиране и конструиране на мебели и управление на технологични процеси, проектиране и технология на мебелното производство, автоматизирано технологично проектиране и програмиране на машини с ЦПУ. Обучението също така предоставя фундаментални знания в мебелното инженерство и дигиталните технологии и информатиката, базирани на платформата Индустрия 4.0, обхващаща облачните технологии, интернет технологиите, включително интернет на нещата, добавената виртуална реалност и управлението на инженерна информация.

По основните дисциплини с приложен характер се провеждат 8 специализирани и комплексни учебни практики. В учебния план е включена едноседмична практика по водни спортове, провеждана

в учебната база на ЛТУ в гр. Несебър. Обучението по водни спортове включва: плуване, гребане с лодки тип „Ял“, едноместни и двуместни каяци, сърф и ветроходство. Организират се състезания по плажен волейбол, плуване и гребане с каяци. Дипломирането е със защита на дипломна работа. За изучените общо 41 дисциплини с практиките, дизайн проектите, стаж и дипломирането се присъждат общо 240 кредита по ECTS.

Бакалаврите получават инженерна подготовка, удостоверена с диплома за завършено висше образование и придобиват професионална квалификация „инженер по компютърни технологии в мебелната индустрия“ и могат да продължат образованието си в образователно-квалификационна степен „магистър“.

3. СТРУКТУРА И СЪСТАВ НА ФГП

От март 2020 г. ръководството на факултет „Горска промишленост“ е в състав:

Декан – проф. д-р Живко Гочев

Зам.-декан по учебната дейност – проф. д-р Димитър Ангелски

Зам.-декан по научноизследователската дейност – доц. д-р Десислава Ангелова

Деканат – II етаж, стая 221, тел: (02) 862 28 54; 91 907 в. 467

За информация по студентски въпроси, записване и заверка на семестри, подаване на заявления до декана, издаване на уверения, академични справки и други, се обръщайте към инспекторите:

Инспектори редовно обучение – II етаж, стая 223, тел.: директен (+359 2) 862 10 98; вътр. (+359 2) 91 907 в. 430

инж. Виолета Болярова, e-mail: inspector_idm@ltu.bg

Ирина Мишева, e-mail: td_inspector@ltu.bg

Инспектор задочно обучение – I етаж, стая 109, тел.: директен (+359 2) 962 39 53; вътр. (+359 2) 91 907 в. 450

инж. Цветомира Николова, e-mail: tvetomira_ltu@abv.bg

За информация и консултации с преподаватели се обръщайте към организаторите обучение (ОО) в съответните катедри.

В състава на ФГП влизат пет катедри с ръководства, академичен състав и осигуряване на обучението по учебни дисциплини, както следва:

Катедри:	Ръководители:	E-mail:
1. „Механична технология на дървесината“ – сграда А, лаб. 22, партер	доц. д-р Юлия Михайлова	jurukova53@abv.bg
2. „Производство на мебели“ – сграда УЛК, лаб. 312, етаж 3	доц. д-р Нели Станева	teodorhl72@gmail.com
3. „Интериор и дизайн за мебели“ – сграда А, етаж 4, стая 437	проф. д-р Васил Живков	suzi1118@abv.bg
4. „Дървообработващи машини“ – сграда А, партер, стая 11	доц. д-р Павлин Вичев	g.koleva@ltu.bg
5. „Математика, физика и информатика“ – сграда А, етаж 3, стая 303	доц. д-р Николай Минковски	grischo55@gmail.com

3.1. Катедра „Механична технология на дървесината“



От ляво надясно, първи ред: доц. д-р Нено **Тричков**, ас. **Мартина Тодорова**; доц. д-р **Юлия Михайлова**, **Камелия Симова** (организатор обучение), **Николай Гълъбов** (организатор обучение).
 втори ред: гл. ас. д-р **Росен Григоров**, гл. ас. д-р **Даниел Койнов**, доц. д-р **Николай Бърдаров**,
 проф. д-р **Петър Анто**, доц. д-р **Виктор Савов**, инж. **Християн Панчев** (докторант)

Преподавател	Дисциплини
доц. д-р Юлия Михайлова – Ръководител катедра	Управление на качеството (ТДМ, ИД, СУ); Теоретични основи на композитите от дървесина и лигноцелулозни материали (ТДМ); Защита на интелектуалната собственост (ТДМ, ИД); Технология на дървесните материали (ИД); Стандартизация и патентно дело (ТДМ)
доц. д-р Нено Тричков	Технология на материалите от масивна дървесина (ТДМ); Методи за експериментални изследвания и оптимизация (ТДМ); Инженерна дървесина (КТМИ); Методически основи на научните изследвания (докторантски курс); Дървени конструкционни материали (МИ 4.0).
доц. д-р Николай Бърдаров	Дървесинознание I част (ТДМ, ИД, КТМИ), Дървесинознание II част (ТДМ); Дървесинознание (СУ); Дървесина и дървесни материали (ГС), Дървесни материали в интериора (ИД); Специфични методи за изпитване на дървесината (ТДМ); Производство на дървени опаковки и подови настилки (ТДМ).
доц. д-р Виктор Савов	Технология на материалите от дървесни влакна (ТДМ); Технология на плочите от дървесни частици (ТДМ); Технологично проектиране на дървообработващи предприятия (ТДМ); Производство на дървесни плочи (СУ); Методи за експериментални изследвания и оптимизация (ТДМ)
проф. д-р Петър Анто	Промислена екология и охрана на труда (ТДМ); Инженерна екология (ИД); Ергономия и ергономично проектиране (ИД)
гл. ас. д-р Росен Григоров	Технология на фурнира и слоестата дървесина (ТДМ); Технология на плочите от дървесни частици (ТДМ); Енергийно използване на дървесината (ТДМ); Практикум по дървообработване (ТДМ); Технология на дървесните материали (ИД)
гл. ас. д-р Даниел Койнов	Производство на материали от масивна и слоеста дървесина (СУ); Основи на дървообработването (ГС); Технология на материалите от масивна дървесина (ТДМ); Инженерна дървесина (КТМИ).
ас. Мартина Тодорова	Дървесинознание I част (ТДМ, ИД, КТМИ), Дървесинознание II част (ТДМ); Дървесинознание (СУ); Дървесина и дървесни материали (ГС), Дървесни материали в интериора (ИД); Специфични методи за изпитване на дървесината (ТДМ); Производство на дървени опаковки и подови настилки (ТДМ).

Организатор на обучение: инж. **Камелия Симова** – ksimova@ltu.bg, сграда А, лаборатория 22;
Николай Гълъбов – Пресова лаборатория.

3.2. Катедра „Производство на мебели“



От ляво надясно, първи ред: гл. ас. д-р Десислава **Христодорова**, доц. д-р Нели **Станева**, ас. д-р Красимира **Атанасова-Александрова**, доц. д-р Павлина **Воденова**

От ляво надясно, втори ред: инж. Теодор **Лулчев** (организатор обучение), проф. д-р Димитър **Ангелски**, гл. ас. д-р Тодор **Петков** (напуснал); гл. ас. д-р Владимир **Михайлов**

Преподавател	Дисциплини
доц. д-р Нели Станева – Ръководител катедра	Инженерна графика (ИД); Техническо документиране и взаимозаменяемост (ТДМ, КТМИ); Компютърно симулационно моделиране (КТМИ); 3D компютърно моделиране и инженерен анализ в ДМП (ТДМ-маг); Инженерни симулации в мебелната индустрия с CAD/CAE (МИ 4.0 – маг.); Дигитално прототипиране на мебелни фабрики (МИ 4.0 – маг.)
проф. д-р Димитър Ангелски	Технология на мебелите (ИД, ТДМ, КТМИ); Хидротермично обработване на дървесината (ТДМ); CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство (КТМИ); Производство на мебели (СУ); Декоративно оформление на мебели (ИД – маг.); Технологии за декоративно оформление на мебели (ИД – маг.); Технологично проектиране на предприятия за производство на мебели (ТДМ – маг.) CAD/CAM технологични системи в мебелната индустрия (МИ 4.0 – маг.); Дигитално прототипиране на мебелни фабрики (МИ 4.0 – маг.)
доц. д-р Павлина Воденова	Проектиране на жилищен интериор и обзавеждане (ИД); Моделиране (ИД); Вътрешна архитектура (ТДМ); Мениджмънт на дизайн процеса (ИД – маг.); Дизайн на средата за хора с увреждания (ИД – маг.); Дизайн на детската среда (ИД – маг.); Дизайн на осветителни тела (ИД – маг.); Проектиране на стилос интериор (ИД – маг.)
гл. ас. д-р Десислава Христодорова	Инженерна графика (ИД); Техническо документиране и взаимозаменяемост (ТДМ, КТМИ); Хидротермично обработване на дървесината (ТДМ); Сушилно стопанство (СУ); Технология на тапицирането (ИД, КТМИ); Специални производства на изделия от дървесина (ТДМ); Проектиране на мебели за масово и серийно производство (ИД – маг.);
гл. ас. д-р Владимир Михайлов	Лепила и материали за ЗДП (ИД, КТМИ); Практикум по мебелно производство (ИД, КТМИ); Специални производства на изделия от дървесина (ТДМ); CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство (КТМИ); Теоретични основи на модифициране и защита на дървесината (ТДМ – маг.); Методи и съоръжения за защита и модифициране на дървесината (ТДМ – маг.); Консервация на продукти с художествена и историческа стойност (ТДМ – маг.); Реставрация и консервация на мебели от дървесина (ТДМ – маг.) Процеси за формиране на защитно-декоративни покрития (ИД – маг.); Материали и процеси за лепене и формиране на ЗДП (ТДМ – маг.) CAD/CAM

	технологични системи в мебелната индустрия (МИ 4.0 – маг.)
ас. д-р Красимира Атанасова-Александрова	Лепила и материали за ЗДП (ИД, КТМИ); Макетиране и прототипиране (ИД); Технология на мебелите (ТДМ); Строителни изделия от дървесина в интериора (ИД, КТМИ); Технологично проектиране на предприятия за производство на мебели (ТДМ – маг.); Процеси за формиране на ЗДП (ИД – маг.)
ас. Галина Кутова	Хидротермично обработване на дървесината (ТДМ); Сушилно стопанство (СУ); Строителни изделия от дървесина в интериора (ИД, КТМИ)
доц. д-р Янчо Генчев – гост преподавател	Технология на тапицирането (ИД, КТМИ); Специални производства на изделия от дървесина (ТДМ) Хидротермично обработване на дървесината (ТДМ); Сушилно стопанство (СУ); Изпитване на мебели (ИД – маг.);

Организатор на обучение: инж. Теодор **Лулчев** – сграда УЛК, ет. 3, ст. 312 , тел. 91 907 в. 452

3.3. Катедра „Интерior и дизайн за мебели“



От ляво надясно: ас. Боряна **Петрова**, Сурпик **Крикорян-Агопян** – организатор обучение, гл. ас. д-р **Мария Кокорска**, гл. ас. д-р **Ралица Симеонова**, проф. д-р **Ася Маринова**, проф. д-р **Васил Живков**, проф. д-р **Регина Райчева**, доц. д-р **Десислава Ангелова**, доц. д-р **Стела Ташева**, ас. **Ванина Табакова**, ас. **Кармелла Ломбарди**

Преподавател	Дисциплини
проф. д-р Васил Живков – Ръководител катедра	Конструирание на мебели (ИД, КТМИ); Недървесни материали в интериора (ИД, КТМИ); Системи и механизми в мебелите и интериора (ИД); Проектиране на интериор и мебели от недървесни материали (ИД); Осветление и осветителни системи в мебелите (ИД); Системи и механизми в мебелите, интериора и дървените конструкции (ТДМ); Системи и механизми в мебелите (МИ 4.0)
проф. д-р Ася Маринова	Оразмеряване на мебели (ИД); Архитектура и строителство (ИД); Оразмеряване на мебели (ТДМ)
проф. д-р Регина Райчева	Стилове в интериора и мебелите (ИД); Архитектура и строителство (ИД); Проектиране на обществено обзавеждане (ИД); Вътрешна архитектура (ТДМ); Проектиране на интериор на уникални обекти (ИД); Дизайн на авангардни мебели (ИД); Дизайн на аксесоари за интериора (ИД)
доц. д-р Десислава Ангелова	История, теория и методика на дизайна (ИД); Стилове в интериора и мебелите (ИД); Графичен дизайн (ИД); Иновативен и стратегически дизайн (ИД)
доц. д-р арх. Стела Ташева	Теория на композицията (ИД); Формообразуване (ИД); Представяне на дизайнерски проекти (ИД); Въведение в дизайн на градската среда (ИД); Изкуството в дизайн (ИД); Културно-историческо наследство и дизайн (ИД)
гл. ас. д-р Ралица Симеонова	Съединения и конструктивни елементи в мебелите (ИД); Недървесни материали в интериора (ИД, КТМИ); Системи и механизми в мебелите и

	интериора (ИД)
гл. ас. д-р Мария Кокорска	Проектиране на обществено обзавеждане (ИД); Компютърно проектиране на мебели (ИД, КТМИ); Компютърна анимация и виртуална реалност (КТМИ); Екодизайн (ИД); Дизайн на аксесоари за интериора (ИД)
ас. Ванина Табакова	Художествени методи и техники в интериорния дизайн (ИД); Компютърно проектиране на мебели (ИД, КТМИ)
ас. Кармелла Ломбарди	История, теория и методика на дизайна (ИД); Формообразуване (ИД); Графичен дизайн (ИД); Компютърно проектиране на мебели (ИД, КТМИ); Вътрешна архитектура (ТДМ) – задочно
ас. Боряна Петрова	Конструирание на мебели (ИД, КТМИ); Оразмеряване на мебели (ИД)
гл. ас. Рангел Чипев – хоноруван преподавател	Цветознание (ИД)
инж. диз. Цветан Стойков – хоноруван преподавател	Компютърна анимация и виртуална реалност (КТМИ)

Организатор на обучение: Сурпик **Крикорян-Агопян** – сграда А, ет. 4, ст. 437, тел. 91 907 в. 329

3.4. Катедра „Дървообработващи машини“



От ляво надясно: доц. д-р Райко **Станев**, гл. ас. д-р Петър **Николов**, инж. Гургана **Колева** (организатор обучение), проф. д-р Живко **Гочев**, гл. ас. д-р Изабела **Радкова**, доц. д-р Павлин **Вичев**, гл. ас. д-р Георги **Ковачев**, гл. ас. д-р Валентин **Атанасов**

Преподавател	Дисциплини
доц. д-р Павлин Вичев – Ръководител катедра	Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти (ТДМ, КТМИ); Рязане на дървесината и режещи инструменти (ТДМ); Производствена практика (ТДМ, КТМИ); Инструменти и процеси на рязане (КТМИ); CNC машини и технологии (КТМИ); Интериорна акустика (ИД); CNC инструменти и машини в мебелната индустрия (МИ 4.0)
проф. д-р Живко Гочев – Декан на ФГП	Рязане на дървесината и режещи инструменти (ТДМ); Производствена практика (ТДМ, КТМИ); Инструменти и процеси на рязане (КТМИ); CNC машини и технологии (КТМИ); CNC машини, инструменти и технологии (ТДМ); Приложение на лазерите в дървообработващата и мебелната промишленост (ТДМ); CNC инструменти и машини в мебелната индустрия

	(МИ 4.0)
доц. д-р Райко Станев	Промислена топлотехника (ТДМ); Отопление и вентилация (ТДМ, КТМИ)
гл. ас. д-р Петър Николов	Вътрешнозаводски транспорт (ТДМ); Отопление и вентилация (ТДМ, КТМИ); Промислен транспорт (СУ – УПГП); Проектиране и изпитване на пневмотранспортни и въздухоочистващи устройства (ТДМ)
гл. ас. д-р Изабела Радкова	Електротехника и електроника (ТДМ); Автоматика и автоматизация (ТДМ, КТМИ); Индустриални роботи и манипулатори (КТМИ); Автоматизация на складове и пакетиране (КТМИ); Задвижване на дървообработващи машини и съоръжения (ТДМ); Автоматични системи в дървообработващата и мебелната промишленост (ТДМ); Автоматизация (СУ)
гл. ас. д-р Валентин Атанасов	Дървообработващи машини (ТДМ); Машини за производство на мебели и обзавеждане (ИД); Компютърно оразмеряване и симулационни процеси (КТМИ); Проектиране и изпитване на дървообработващи машини (ТДМ); Експлоатация и поддържане на дървообработващи машини (ТДМ); Машини за пресово и повърхностно обработване (ТДМ)
гл. ас. д-р Георги Ковачев	Машинни елементи (ТДМ); Машинознание (ИД, КТМИ); Машини и инструменти за обработване на дървесина (СУ – УПГП)

Организатор обучение: инж. Гургана **Колева** – сграда А, партер, стая 11, тел.: 91 907 в. 313,
E-mail: g.koleva@ltu.bg

3.5. Катедра „Математика, физика и информатика“



От ляво надясно: доц. д-р Николай **Минковски**, гл. ас. д-р Мелина **Нейкова**, гл. ас. д-р Аделина **Иванова**, инж. Григор **Григоров** (организатор на обучение), доц. д-р Илиана **Апостолова**, гл. ас. д-р Пламена **Маринова-Драгозова**, доц. д-р Юрий **Димитров**, гл. ас. д-р Мартин **Станев**

Преподавател	Дисциплини
доц. д-р Николай Минковски – Ръководител катедра	Физика (ТДМ, ИД, КТМИ); Физика (ГС); Физика с биофизика (Агр. и РЗ); Физика с основи на биофизиката (ВМ на англ.)
проф. д-р Георги Вуков	Механика (ТДМ, ИД, КТМИ); Съпротивление на материалите (ТДМ)
проф. д-р Марина Младенова	Информационни технологии (ТДМ, ИД); Компютърна графика (КТМИ); Информатика (Агр. и РЗ, ЕООС); Компютърни системи за управление на проекти (ТДМ); Информатика (ВМ на англ.)
доц. д-р Илиана Апостолова	Физика с биофизика (ЕООС); Физика с основи на биофизиката (ВМ)
доц. д-р Галин Милчев	Основи на САД проектирането (КТМИ); Облачни технологии (КТМИ);

	Онлайн търговия (КТМИ); Компютърни системи за проектиране (ТДМ, ИД) Информационна сигурност и облачни технологии (МИ 4.0); Виртуална реалност в мебелната индустрия (МИ 4.0);
гл. ас. д-р Мартин Станев	Висша математика (ТДМ, ИД, КТМИ); Висша математика (ЕООС); Дескриптивна геометрия (ИД); Висша математика (ЛА)
доц. д-р Юри Митков Димитров	Висша математика (ГС); Висша математика (ТДМ, ИД, КТМИ); Вероятности и статистика (ТДМ); Биостатистика (ВМ)
гл. ас. д-р Пламена Маринова-Драгозова	Физика (ИД); Физика (ГС); Физика с биофизика (Агр. и РЗ)
гл. ас. д-р Аделина Иванова	Информационни технологии (ТДМ, ИД); Облачни технологии (КТМИ); Онлайн търговия (КТМИ)
гл. ас. д-р Мелина Нейкова	Основи на САД проектирането (КТМИ); Онлайн търговия (КТМИ); Компютърни системи за проектиране (ТДМ, ИД)

Организатор обучение: инж. Григор Григоров – сграда А, ет. 3, стая 302, тел: 91 907 в. 383.

4. КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Квалификационна характеристика за ОКС „бакалавър“

на завършилите висше образование във ФГП по:

Професионално направление: **шифър 5.13. Общо инженерство**

Специалност: **„Компютърни технологии в мебелната индустрия“**

Професионална квалификация: **„Инженер по компютърни технологии в мебелната индустрия“**

Образователно-квалификационна степен: **„бакалавър“**

Квалификационната характеристика е приета от ФС при ФГП и утвърдена от АС при ЛТУ 01.07.2020 г. (протокол № 18).

Образователно-квалификационната степен „бакалавър“ на специалността „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ се придобива във факултет „Горска промишленост“ към Лесотехническият университет – София.

Настоящата квалификационна характеристика определя професионалната рамка, предназначението, знанията и уменията на инженерите, обучавани и завършили специалността „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ за образователно-квалификационна степен „бакалавър“. Тя е съставена на основание чл. 39 от Закона за висше образование и съгласно изискванията на чл. 45 (1) от Правилника за дейността на Лесотехническият университет.

Стандартни условия и изисквания за прием: Съгласно правилниците за приемане на студенти във ЛТУ в различните образователно-квалификационни степени, приложими за съответната академична година.

Ред за признаване на предходно обучение: Съгласно Системата за трансфер на академични кредити на ЛТУ и Правилника за дейността на ЛТУ.

Изисквания за дипломиране: Защита на дипломна работа съгласно процедурата за провеждане на дипломни защиты във факултет „Горска промишленост“.

Цел на обучението по специалността: Специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ има за цел подготовка на висококвалифицирани инженери в областта на компютърното проектиране и автоматизираното управление на технологични процеси за производство на мебели, както и на технологии, пряко свързани с мебелната индустрия.

Методи и средства за постигане на целите:

Изграждане на оптимална образователна среда, стимулираща професионалното общуване на високо ниво и даваща възможност за творческа изява.

Изработване и актуализиране на учебна документация, отговаряща на съвременните тенденции в мебелната индустрия.

Използване на съвременни интерактивни методи за обучение, съобразени с най-добрите педагогически практики в страната и чужбина.

Съвременен информационно осигуряване на учебния процес и планирането и поддържането му в съответствие с целите и задачите на обучението.

Осигуряване на възможности за междууниверситетска и международна мобилност. Бакалавърският курс предлага специализации в много европейски университети по програмата Еразъм+.

Възможности за учебни практики и стажове: Въз основа на подписаните договори за провеждане на учебни практики и стажове в институции, организации, фирми и др.

Резултати от обучението:

А. Знания

- Разширени и задълбочени теоретични и фактологични знания в областта на мебелното производство при извършване на конструкторска, технологична, производствена, инженерно-изследователска, организационно-управленческа, мениджърска, научна и учебно-преподавателска дейност.

- Критично възприемане, разбиране и самостоятелно интерпретиране на придобитите знания по компютърно управление и проектиране на технологични процеси в областта на мебелното производство.

Б. Умения

- Решаване на сложни задачи в областта на мебелното производство чрез прилагане на съвременни методи и средства за управление на производствени процеси, проектиране, моделиране, симулиране и оптимизиране на изделия и технологии.

- Логическо мислене, новаторство и творчески подход при решаване на нестандартни задачи чрез създаване и внедряване на нови неконвенционални методи и технологии с висока ефективност.

Компетентности – лични и професионални

Завършилите специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ са подготвени за: автоматизирано проектиране и производство на мебели, рационален избор на инструменти, екипировка, машини и съоръжения за производство на мебели; внедряване на съвременни компютърни системи за автоматизирано проектиране на технологии, програмиране и настройване на машини с ЦПУ; проектиране на технологически процеси.

В.1. Самостоятелност и отговорност

- Притежават способност за административно управление на различни професионални дейности при практическата си реализация.

- Поемат отговорност при вземане на решения в сложни условия.
- Проявяват творчество и инициативност в управленската дейност.
- Планират, организират и провеждат различни форми на екипна работа.

В.2. Компетентности за учене

- Преценяват собственото си квалификационно равнище, аргументират и планират разширяването и актуализирането на професионалната си квалификация.

- В съответствие с Националната и Европейската квалификационна рамка избират подходящи форми и програми за продължаващо обучение.

В.3. Комуникативни и социални компетентности

- Формулират и излагат ясно и разбираемо идеи, проблеми и решения пред специалисти и неспециалисти.

- Изразяват отношение и разбиране по въпроси от областта на мебелното производство, свързани с автоматизираното управление на технологични процеси, автоматизираното проектиране чрез използване на методи, основани на количествени и качествени описания и оценки.

- Пълноценно общуват на някои от най-разпространените европейски езици.

В.4. Професионални компетентности

- Събират, класифицират, оценяват и интерпретират данни от областта на мебелното

производство с цел решаване на конкретни задачи, свързани с: използване на съвременни компютърни системи за проектиране и конструиране на мебели и управление на технологични процеси, проектиране и технология на мебелното производство, автоматизирано технологично проектиране и програмиране на машини с ЦПУ; участие като консултанти и експерти при разработване на технологични и иновационни проекти; участие като организатори, ръководители или като експерти в екипи, които произвеждат, експлоатират и поддържат техническо оборудване; участие в екипи по инженерингова и маркетингова дейност в областта на производството и трансфера на технологии; педагогическа дейност (при придобиване на преподавателска правоспособност).

- Прилагат придобитите знания и умения в нови условия и в по-широк или интердисциплинарен контекст.

- Използват нови стратегически подходи и изразяват собствено мнение по въпроси от обществен и етичен характер, възникващи в процеса на работа.

Връзка с потребностите на пазара на труда и възможности за професионална реализация:

Завършилиите специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ могат да се реализират във всички области на промишлеността като технолози и конструктори, работещи със съвременни компютърни методи за проектиране и управление в мебелната индустрия. Те могат да работят като консултанти, експерти и организатори при разработване на технологични и иновационни проекти, както и като преподаватели в професионални гимназии.

Завършилиите специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ имат възможност да продължат обучението си в следваща образователно-квалификационна степен и да участват в различни форми на продължаващо обучение.

5. СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МЕБЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ“

5.1. Образователно-квалификационна степен „бакалавър“ (актуализация от 2021 г.)

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	сем.	Л	У/С	Преподавател	ECTS
1.	Обработка на дървесни материали и с многофункционални електронни инструменти	Дървесинознание – I част	1	30	15	доц. Бърдаров	4,5
2.	WWI409	Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти	1	0	45	доц. Вичев	5
3.	WWI214	Практикум по мебелно производство	1		30	гл. ас. Михайлов	3
4.	+++++	Факултативна дисциплина от Блок 3	1	30 (30)	15 (30)	съгласно избор	3,5 (4,5)
5.	ABM401	Основи на CAD проектирането	1,2	30	75	доц. Милчев	8,5
6.	WWI602	Висша математика	1,2	45	60	гл. ас. Станев	8,5
7.	WWI536	Техническо документиране и взаимозаменяемост	1,2	30	60	доц. Станева	7
8.	ABM+++	Избираема дисциплина – Специализиран чужд език	1,2,3,4		120	съгласно избор	8
9.	AGR301	Физическо възпитание и спорт	1,2,3,4		120	съгласно избор	-
10.	WWI515	Физика	2	30	30	доц. Минковски	5
11.	WWI514	Механика	2	30	30	проф. Вуков	5
12.	WWI315	Недървесни материали в интериора	3	30	30	проф. Живков	5

13.	WWI+++	Избираема дисциплина от Блок 2	3	30	30	съгласно избор	4,5
14.	WWI517	Машинознание	3	30	30	гл. ас. Ковачев	5
15.	WWI219	Лепила и материали за 3ДП	3	30	30	гл. ас. Михайлов	5
16.	WWI303	Компютърна анимация и виртуална реалност	3	15	30	инж.-диз. Стойков	5
17.	WWIPO4447	Производствена практика	3		30	проф. Гочев	3
18.	WWI102	Инженерна дървесина	3, 4	60	45	доц. Тричков	8,5
19.	WWI418	CNC инструменти и процеси	4	45	45	проф. Гочев	7
20.	WWI405	Компютърно оразмеряване и симулационни процеси	4	15	45	доц. Станева	5,5
21.	ABM323	Облачни технологии	4	30	30	доц. Милчев	5,5
22.	WWI409	Онлайн търговия	4	30	30	доц. Милчев	5,5
23.	WWI408	CNC машини и технологии	4, 5	45	60	проф. Гочев	8,5
24.	ABM207	Ценообразуване	5	15	30	доц. Нейков	4,5
25.	WWI342	Компютърно проектиране на мебели	5		60	ас. Табакова	5
26.	WWI423	Отопление и вентилация	5	30	30	гл. ас. Николов	5
27.	WWI331	Конструиране на мебели	5, 6	45	60	проф. Живков	8,5
28.	WWI524	Автоматика и автоматизация	5, 6	60	45	гл. ас. Радкова	8,5
29.	WWI129	Промислена екология и охрана на труда	6	45	30	проф. Антонов	6
30.	WWI235	Строителни изделия от дървесина в интериора	6	45	30	гл. ас. Михайлов	6,5
31.	WWI211	Компютърно управление на транспортни операции	6	15	45	гл. ас. Михайлов	5,5
32.	WWI231	Технология на мебелите	6, 7	60	45	проф. Ангелски	8,5
33.	WWI210	CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство	6, 7	30	75	проф. Ангелски	8,5
34.	WWI333	Вътрешна архитектура	7	30	45	проф. Райчева	6,5
35.	ABM+++	Факултативна дисциплина от Блок 3	7	30 (15)	15 (30)	съгласно избор	3,5
36.	WWI239	Технология на тапицирането	7	30	30	гл. ас. Христоворова	5
37.	ABM120	Икономика на ДМП	7	30		доц. Нейков	5
38.	WWI412	Индустриални роботи и манипулатори	7	30	30	гл. ас. Радкова	5,5
39.	Error! Reference source not found.	Автоматизация на складове и пакетиране	7	15	45	гл. ас. Радкова	5,5
	CTFIC	Кандидатинженерен стаж	8	-	160	ментор	10
		Изготвяне и защита на дипломна работа	8	-	-	дипл. ръководител	10

Легенда: Л – лекции; У – упражнения/семинарни занятия; сем. – семестър; ECTS – европейска система за трансфер на кредити;

*Дисциплината „Практикум по мебелно производство“ се провежда през седмица по 4 аудиторни часа;

** Дисциплината „Производствена практика“ се провежда в една седмица (5 работни дни, 30 часа) през III семестър.

Код	Наименование на дисциплините	Седмичен хорариум (Л+У+С)	Изучават се през семестри	ECTS кредити
Блок 1 - Избираеми дисциплини - Специализиран чужд език (избира се 1 от 4):				
ABM507.1E	Специализиран английски език	0+2+0	I – IV	8
ABM507.2G	Специализиран немски език			
ABM507.3R	Специализиран руски език			
ABM507.3F	Специализиран френски език			
Блок 2 - Избираеми дисциплини (избира се 1 от 2 за 4.5 кредита):				

WWI511	Съпротивление на материалите	2+2+0	III	4,5
WWI612	Вероятности и статистика			
Блок 3 - Факултативни дисциплини (избира се 1 от 4 за минимум 3.5 кредита):				
ABM145	Обща икономическа теория	2+0+1	I	3,5
WWI505	Дескриптивна геометрия	2+2+0	I	4,5
ABM238	Маркетинг	2+0+1	VII	3,5
ABM344	Компютърна графика	1+0+2	VII	3,5

№	Код	Практическо обучение	I курс		II курс		III курс		IV курс	
			I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.
П1	WWIP01319	Недървесни материали в интериора		3 ч.						
П2	WWIP02219	Лепила и материали за ЗДП		3 ч.						
П3	AGRP03335	Водни спортове		30 ч.						
П4	WWIP04447	Производствена практика			30 ч.					
П5	WWIP05420	Комплексна практика по: Инженерна дървесина, CNC инструменти и процеси, CNC машини и технологии				30 ч.				
П6	WWIP06445	Отопление и вентилация					3 ч.			
П7	WWIP07348	Комплексна практика по: Автоматика и автоматизация, Конструирание на мебели, Промислена екология и охрана на труда					30 ч.			
П8	WWIP08217	Комплексна практика по: Технология на мебелите, Строителни изделия от дървесина в интериора, Компютърно управление на транспортни операции						30 ч.		
П9	WWIP09321	Вътрешна архитектура						6 ч.		
П10	WWIP10244	Технология на тапицирането							6 ч.	
П11	WWIP11245	CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство							6 ч.	
П12	WWIP12446	Индустриални роботи и манипулатори							6 ч.	
П13	WWIP13447	Автоматизация на складове и пакетиране							3 ч.	
П14	WWIP14248	Проектно-базирана практика							30 ч.	
КИС	CTFIC	Кандидатинженерен стаж – 4 седмици								160 ч.

Забележки: Практики № 5, 7, 8 и 14 са проектно-базирани и се провеждат в посочените семестри съгласно графика за учебните практики. Практики № 1, 2, 6 и 9 – 13 се провеждат извън часовете за седмичния разпис.

5.1.1. Характеристики на учебните дисциплини

В характеристиките на дисциплините са включени само специфичните изисквания за заверка на семестрите, а общовалидно изискване е да бъде изпълнена аудиторната заетост (посещения на занятия). Записването за явяване на изпит става в съответната катедра до началото на изпитната сесия. Провеждането на теоретичен изпит включва задължителна писмена форма (развиване на въпроси и/или тест) като съобразно спецификата на дисциплината се препоръчва и устно събеседване. Преподавателите са задължени да съхраняват писмените материали от изпитите за срок не по-малък от една година. Студентите имат право да се информират относно мотивите за получените оценки, включително при текущия контрол.

WWI107 Дървесинознание – 1 Част

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Механична технология на дървесината“ – ФГП, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323

Преподаватели: доц. д-р Николай Бърдаров – ФГП, ст. 210 УЛК, e-mail: niki_bardarov@ltu.bg;
ас. Мартина Тодорова – ФГП, ст. 248, тел. 244 e-mail: martinatodorova@ltu.bg

Оценяване: тест – 40%, практически изпити за разпознаване на дървесните видове – 40%, устно препитване – 20%.

WWI409 Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподавател: доц. д-р Павлин Вичев – ФГП, ст. 123, тел: 91 907 в. 334, e-mail: p_vitchev@ltu.bg

Оценяване: контролни работи – 20%, практически изпит – 80%.

WWI214 Практикум по мебелно производство

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, УЛК, ст. 312, тел: 91 907 в. 442

Преподавател: гл. ас. д-р Владимир Михайлов – ФГП, сгр. ст. 102 УЛК, тел: 91 907 в. 452

Оценяване: текущ контрол 100% – работа с дървообработващите машини и инструменти.

ABM145 Обща икономическа теория

Статут на дисциплината: факултативна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Лесоустройство и управление“ – ФГС, сграда А, ет. 3, лаборатория 306, тел. 91907/381

Преподавател: доц. д-р Константин Колев – ФГС, ст. 418, тел.: 91 907 в. 387

Оценяване: задачи и казуси – 10%, участие по време на семинарните занятия – 10%; финален тест – 80%.

WWI505 Дескриптивна геометрия

Статут на дисциплината: факултативна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподавател: гл. ас. д-р Мартин Станев – ФГП, ст. 327, тел: 91 907 в. 372

Оценяване: работа през семестъра – 20%; решаване на задачи – 40%, теоретичен текущ контрол – 40%.

ABM238 Маркетинг

Статут на дисциплината: факултативна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Алтернативен туризъм“ – ФЕЛА, ст. 411, тел.: 91 907 в. 469

Преподавател: доц. д-р Радостина Попова-Терзийска – ФЕЛА, ст. 429, тел.: 91 907 в. 280

Оценяване: текущ контрол – 100%

ABM444 Компютърна графика

Статут на дисциплината: факултативна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподаватели: проф. д-р Марина Младенова – ФГП, ст. 126;

доц. д-р Галин Милчев – ФГП, ст. 126;

гл. ас. д-р Мелина Нейкова – ФГП, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431;
гл. ас. д-р Аделина Иванова – ФГП, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431
Оценяване: текущ контрол – 20%; курсови задачи – 80%, краен тест – 20%.

ABM401 Основи на CAD проектирането

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподаватели: доц. д-р Галин Милчев – ФГП, ст. 126;

гл. ас. д-р Мелина Нейкова – ФГП, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431

Оценяване: практическа част – 30%; писмен изпит по Раздел I – 30%, Раздел II – 40%.

WWI602 Висша математика

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподавател: гл. ас. д-р Мартин Станев – ФГП, ст. 327, тел: 91 907 в. 372

Оценяване: работа през семестъра – 30%; писмен практически изпит (решаване на задачи) – 35%, писмен теоретичен изпит (тест) – 35%.

WWI536 Техническо документиране и взаимозаменяемост

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: РО – текуща оценка, ЗО – изпит

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, УЛК, ст. 312, тел.: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Нели Станева – ФГП, ст. 434, тел.: 91 907 в. 287;

гл. ас. д-р Десислава Христоворова (зимен с-р) – ФГП, ст. 136, тел.: 91 907 в. 419.

Оценяване: РО: текущ графичен контрол – 70%, оценка на курсови задачи – 30%; ЗО: две графични задачи – 70%, оценка на курсови задачи – 30%.

ABM402 Специализиран чужд език (ABM 402E Английски език, ABM 402G Немски език, ABM 402F Френски език, ABM 402R Руски език)

Статут на дисциплината: избираема

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Езиково обучение, физическо възпитание и спорт“ – АФ, ЛТУ, ет. III, ст. 343, тел. 91 907 в. 262

Преподаватели: англ. ез. – доц. д-р Таня Панчева – АФ, ст. 343, тел.: 91 907 в. 262;

немски ез. – ст. преп. Евелина Георгиева – АФ, ст. 343, тел.: 91 907 в. 262;

руски ез. – преп. д-р Диана Цотова – АФ, ст. 426, тел.: 91 907 в. 268.

Оценяване: английски, немски, френски и руски език – текущ контрол – крайната оценка е средно аритметично от оценките от I, II, III и IV семестър и от оценката от защитата на самостоятелния превод по специалността.

AGR301 Физическо възпитание и спорт

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: заверка

Методично ръководство: катедра „Езиково обучение, физическо възпитание и спорт“ – АФ, ЛТУ, ет. III, ст. 343, тел. 91 907 в. 262

Занятия: зала „Бонсист“, ст. 10, тел.: 862-17-82

Преподаватели: Ски, тенис, каланетика – доц. д-р Йорданка Златарова – АФ, зала „Бонсист“, ст. 10, тел: 862-17-82;

Тенис, волейбол – ст. пр. Бронислава Русева – АФ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862-17-82;

Футбол, ски, тенис на маса, тенис – ст. пр. д-р Желязко Георгиев – АФ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862- 17-82;
Футбол, волейбол, фитнес – ст. пр. Петър Грозев – АФ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862-17-82;
Волейбол, фитнес, тенис на маса – ст. пр. Христо Колев – АФ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862-17-82.

WWI515 Физика

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподаватели: доц. д-р Николай Минковски – ФГП, ст. 328, тел: 91 907 в. 373;

гл. ас. д-р Пламена Драгозова – ФГП, ст. 327, тел: 91 907 в. 372

Оценяване: практическа част (колоквиум) – 20%; писмен изпит – 40%, събеседване – 40%.

WWI514 Механика

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподавател: проф. д-р Георги Вуков – ФГП, ст. 433

Оценяване: КЗ (курсови задачи) – 20%, теоретичен изпит (тест) – 80%; КЗ и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI315 Недървесни материали в интериора

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Интериор и дизайн за мебели“ – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподаватели: проф. д-р Васил Живков – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293;

гл. ас. д-р Ралица Симеонова – ФГП, ст. 210 УЛК, тел: 91 907 в. 459

Оценяване: разработване и защита на курсови проекти – 50 %, писмен изпит в тестова форма – 50%.

WWI511 Съпротивление на материалите

Статут на дисциплината: избираема

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподавател: проф. д-р Георги Вуков – ФГП, ст. 433

Оценяване: КЗ (курсови задачи) – 20%, теоретичен изпит (тест) – 80%; КЗ и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI612 Вероятности и статистика

Статут на дисциплината: избираема

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподавател: доц. д-р Юрий Димитров – ФГП, ст. 324, тел: 91 907 в. 367

Оценяване: два контролни теста по 15%, писмен изпит – 70%.

WWI517 Машинознание

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподавател: гл. ас. д-р Георги Ковачев – ст. 435, тел: 91 907 в. 290, e-mail: g_kovachev@ltu.bg

Оценяване: Текуща оценка за работата на студента от упражненията – 40%, писмен изпит (тест) по първи раздел – 20%, писмен изпит (тест) по втори раздел – 20%, писмен изпит (тест) по трети раздел – 20%.

WWI219 Лепила и материали за защитно-декоративни покрития

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, ст. 312 УЛК, тел: 91 907 в. 442

Преподаватели: гл. ас. д-р Владимир Михайлов – ФГП, ст. 102 УЛК, тел: 91 907 в. 452;

ас. д-р Красимира Атанасова-Александрова – ФГП, ст. 102 УЛК, тел: 91 907 в. 213, 452

Оценяване: практически лабораторни изследвания – 15%; писмен изпит – 80%; комплектуване на интернет информация по теми – 5%.

WWI303 Компютърна анимация и виртуална реалност

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Интериор и дизайн за мебели“ – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподавател: хоноруван преподавател маг. инж. диз. Цветан Стойков

Оценяване: разработване и защита на лабораторни задачи – 50%, писмен изпит (тест) – 50%.

WWIPO4447 Производствена практика

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, e-mail: zhivkog@ltu.bg;

доц. д-р Павлин Вичев – ФГП, ст. 123, тел: 91 907 в. 334, e-mail: p_vitchev@ltu.bg

Оценяване: контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%.

WWI102 Инженерната дървесина

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Механична технология на дървесината“ – ФГП, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323

Преподавател: доц. д-р Нено Тричков – ФГП, ст. 242, e-mail: ntrichkov@gmail.com

Оценяване: писмен изпит – 70%, текущ контрол – 30%.

WWI418 CNC инструменти и процеси

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, e-mail: zhivkog@ltu.bg;

доц. д-р Павлин Вичев – ФГП, ст. 123, тел: 91 907 в. 334, E-mail: p_vitchev@ltu.bg

Оценяване: контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%.

WWI405 Компютърно оразмеряване и симулационни процеси

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, ст. 312 УЛК, тел: 91 907 в. 442

Преподаватели: доц. д-р Нели Станева – ФГП, ст. 434, тел: 91 907 в. 287;

гл. ас. д-р Валентин Атанасов – ФГП, ст. 124, тел: 91 907 в. 335

Оценяване: курсови задачи – 40%, изпит – 60%.

ABM323 Облачни технологии

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподаватели: доц. д-р Галин Милчев – ФГП, ст. 126;

гл. ас. д-р Аделина Иванова – ФГП, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431

Оценяване: практическа част – 50%; Тест – Раздел I, Раздел II, Раздел III – 50%.

ABM409 Онлайн търговия

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Математика, физика и информатика“ – ФГП, ст. 302, тел: 91 907 в. 383

Преподаватели: доц. д-р Галин Милчев – ФГП, ст. 126;

гл. ас. д-р Мелина Нейкова – ФГП, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431;

гл. ас. д-р Аделина Иванова – ФГП, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431

Оценяване: практическа част – 40%; писмен изпит – 60%.

WWI408 CNC машини и технологии

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, e-mail: zhivkog@ltu.bg;

доц. д-р Павлин Вичев – ФГП, ст. 123, тел: 91 907 в. 334, e-mail: p_vitchev@ltu.bg

Оценяване: контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%.

ABM207 Ценообразуване

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Алтернативен туризъм“ – ФЕЛА, ст. 411, тел.: 91 907 в. 469

Преподавател: доц. д-р Николай Нейков – ФЕЛА, ст. 417, тел: 91 907 в. 364

Оценяване: текущ контрол – 100%

WWI342 Компютърно проектиране на мебели

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Интериор и дизайн за мебели“ – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподаватели: ас. Ванина Табакова – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293;

ас. Кармелла Ломбарди – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Оценяване: текущ контрол – 100 %

WWI423 Отопление и вентилация

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподаватели: доц. д-р Райко Станев – ФГП, ст. 414, тел: 91 907 в. 292, e-mail: r_stanev@ltu.bg;

гл. ас. д-р Петър Николов – ФГП, ст. 123, тел: 91 907 в. 334; лаборатория 12, тел: 91 907 в. 307, E-mail: petarn@ltu.bg

Оценяване: текущ контрол – 15%, оценка от защита на протоколи и курсови задачи – 20%, писмен изпит – 65%.

WWI331 Конструирание на мебели

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Интериор и дизайн за мебели“ – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподаватели: проф. д-р Васил Живков – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293;

ас. Боряна Петрова – ФГП, ст. 436, тел: 91 907 в. 293

Оценяване: изготвяне и защита на курсови проекти – 50%, писмен изпит в тестова форма и практически върху разработените проекти през учебната година – 50%.

WWI524 Автоматика и автоматизация

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподавател: гл. ас. д-р Изабела Радкова – ФГП, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, e-mail: izabelarad@ltu.bg

Оценяване: защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 20%, курсов проект – 20%, изпит – 60%.

WWI129 Промислена екология и охрана на труда

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Механична технология на дървесината“ – ФГП, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323

Преподавател: проф. д-р Петър Антов – ФГП, ст. 106 УЛК, тел: 91 907 в. 494, e-mail: p.antov@ltu.bg

Оценяване: писмен изпит – 70%; текущ контрол (презентации) – 30%.

WWI235 Строителни изделия от дървесина в интериора

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, ст. 312 УЛК, тел: 91 907 в. 442

Преподавател: гл. ас. д-р Владимир Михайлов – ФГП, ст. 102 УЛК, тел: 91 907 в. 452

Оценяване: текущ контрол – 40%; писмен изпит – 60%.

WWI211 Компютърно управление на транспортни операции

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, ст. 312 УЛК, тел: 91 907 в. 442

Преподаватели: ас. д-р Красимира Атанасова-Александрова – ФГП, ст. 102 УЛК, тел: 91 907 в. 452;

Оценяване: текущ контрол – 50%; тест – 50%.

WWI231 Технология на мебелите

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, ст. 312 УЛК, тел: 91 907 в. 442

Преподаватели: проф. д-р Димитър Ангелски – ФГП, ст. 125, тел: 91 907 в. 209;

ас. д-р Красимира Атанасова-Александрова – ФГП, ст. 138, тел: 91 907 в. 452

Оценяване: разработване на курсови задачи – 20%; разработване на курсов проект – 30%, писмен изпит – 50%.

WWI210 CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: проф. д-р Димитър Ангелски – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 125, тел: 91 907 в. 209; гл. ас. д-р Владимир Михайлов – ФГП, ЛТУ, сгр.УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 213, 452.

Оценяване: текущ контрол (теоретичен и три практически теста) – 40%, защита на протоколи – 10%; писмен изпит – 50%.

WWI333 Вътрешна архитектура

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Интерииор и дизайн за мебели“ – ФГП, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподаватели: проф. д-р Регина Райчева – ФГП, ст. 133, тел: 91 907 в. 205;

доц. д-р Павлина Воденова – ФГП, ст. 2 – ниска сграда срещу Аулата, тел: 91 907 в. 298

Оценяване: практическа част – 15%; писмен изпит по Раздел I – 20%, Раздел II – 30%, Раздел III – 35%.

WWI239 Технология на тапицирането

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Производство на мебели“ – ФГП, ст. 312 УЛК, тел: 91 907 в. 442

Преподавател: гл. ас. д-р Десислава Христоорова – ФГП, ст. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419

Оценяване: текущ тестов контрол – 30%, оценка от курсов проект – 30%, оценка от изпит – 40%.

ABM120 Икономика на ДМП

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Алтернативен туризъм“ – ФЕЛА, ст. 411, тел.: 91 907 в. 469

Преподавател: доц. д-р Николай Нейков – ФЕЛА, ст. 417, тел: 91 907 в. 364

Оценяване: решаване на казуси – 40%; изпит – 60%.

WWI412 Индустриални работи и манипулатори

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподавател: гл. ас. д-р Изабела Радкова – ст. 124, тел: 91 907 в. 335, e-mail: izabelarad@ltu.bg

Оценяване: защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 40%, теоретичен изпит – 60%.

WWI413 Автоматизация на складове и пакетиране

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра „Дървообработващи машини“ – ФГП, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313

Преподавател: гл. ас. д-р Изабела Радкова – ст. 124, тел: 91 907 в. 335, e-mail: izabelarad@ltu.bg

Оценяване: защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 40%, тест – 60%.

5.1.2. Указания за провеждане на кандидатинженерен стаж

Кандидатинженерният стаж (КИС) се провежда през VIII семестър (4 седмици). КИС е предвиден да се провежда през месец март, съгласувано с работодателите. Обичайно стажовете се провеждат във дизайнерски студия или мебелни фирми – потенциални потребители на кадри по специалността „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ по **договор между ЛТУ и приемащата фирма**. В Деканата на ФГП се представя **уверение от фирмата**, в която ще се проведе кандидатинженерният стаж на всеки отделен студент. Уверенията се преглеждат от зам.- декана по УД на ФГП и се одобряват. Студентът по време на стаж изпълнява задачи, които се вписва в **дневник на КИС**. След успешно завършване на КИС, фирмата попълва **преценка за проведен кандидатинженерен стаж**. Студентът е задължен да представи документите в срок до две седмици след приключване на стажа.

Приемащата фирма или предприятие се задължава да осигури на студентите условия за провеждане на кандидатинженерен стаж, които включват:

1. условия за безопасна работа, съгласно нормативната уредба;
2. съдействие за изпълнение на задачите на стажа;
3. контрол върху трудовата дисциплина.

Заверката на кандидатинженерния стаж се извършва от Комисия на ФГП, в срок до две седмици след приключването на стажа и представяне на документите от студента (дневник на кандидатинженерен стаж, преценка от фирмата за проведен кандидатинженерен стаж и попълнена анкета). Основания за заверка: изрядна документация (трудов договор, уверение от фирма, дневник на кандидатинженерен стаж, преценка за проведен кандидатинженерен стаж, попълнена анкета).

Оценката и кредитите са равностойни с тези по останалите дисциплини от Учебния план.

Документите и правилника за провеждане на КИС са налични на интернет страницата на ЛТУ – [Кандидат-инженерни стажове](#).

6. СИСТЕМА ЗА НАТРУПВАНЕ И ТРАНСФЕР НА КРЕДИТИ (СНТК)

6.1. Описание на системата

Европейската система за трансфер на кредити – European Credit Transfer System (ECTS) е предложена от Европейската комисия с цел да се създадат общи изисквания за признаването на периоди на обучение на студенти от други специалности или университети. Системата за натрупване и трансфер на кредити (СНТК) осигурява прозрачност на образователния процес, улеснява признаването на резултатите на студентите чрез общоприети кредити и оценки, подпомага студентите при избора на научно направление и дисциплини. Системата осигурява гъвкавост между различните видове обучение и спомага за мобилността на студентите и преподавателите. Тя допълва предишната образователна система във висшето образование, а не я замества. СНТК отваря път към ценния опит по обучението на студенти във висши училища в чужбина и допринася за академичното и професионалното развитие.

По принципите на СНТК обикновено за един семестър в редовно обучение се присъждат 30 кредита или 60 за една академична година. Кредити се присъждат за дисциплини и дейности, които са посочени като част от учебния план. Кредитите по дисциплините се формират от аудиторна заетост и самостоятелна работа – посещение на лекции и упражнения, участие в семинари, учебни практики, стажове и други практически занятия, текущ контрол, самостоятелна работа (в библиотека, у дома и др.) и подготовка за изпити. Учебните планове по специалността „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ са разработени така, че 1 кредит се присъжда за обща заетост 30 часа, от които аудиторната заетост е не повече от 50%. За целия бакалавърски курс на обучение, студентите трябва да получат 240 кредита.

Кредитите се присъждат на студенти, които са изпълнили всички задължения по учебната програма за дисциплината и са положили успешно изпита си. Студенти, които не са покрили изискванията за аудиторна заетост и самостоятелна работа, не се допускат до изпит и не получават кредити по съответната дисциплина. Оценките са независими от кредитите. Кредити се присъждат за количествена учебна натовареност, докато оценките са цифров израз за качеството на извършената дейност. При слаба оценка по дадена дисциплина, на студента не се присъждат кредити. Подготовката на студентите се преценява, освен по Закона за висше образование – в цели единици по шестобална система, и според ECTS – с буквено означение (A, B, C, D, E, Fx, F).

Постиженията на студентите се описват в **академична справка** по СНТК, която служи за трансфер на кредити от една институция в друга. При завършване на обучението, студентите получават диплома и **приложение към дипломата**, което включва и присъдените кредити.

6.2. Критерии за оценяване

Оценка в България	ECTS оценка	ECTS описание	Критерии за оценяване
Отличен 6	6.00	Отличен: отлично представяне с незначителни пропуски	Правилни постановки по място, същност и значение на темата. Цялостно, балансирано и добре структурирано представяне на материала. Познаване и способност за прилагане на научните теории. Умело сравняване на основните тези и алтернативи. Излагане на убедителни доказателства, както в полза, така и срещу определена теза. Висока степен на критично мислене. Умения за интегриране на теория-информация-практика. Ясно изразено становище по въпросите. Прецизна терминологична и езикова грамотност. Стегнат академичен стил.
	5.75		
5.50	5.70	Много добър: много добро представяне, с познания над средното ниво и минимални грешки	Вярно и правилно структурирана се представя по-голямата част от информацията. Познаване и способност при прилагане на научните теории. Умело се сравняват основните тези и алтернативи. Леко нарушаване на баланса при представяне на основните части. Изложението е подкрепено с ясни и убедителни примери. Умения за критично мислене и интегриране на теория-информация-практика. Ясно изразено становище по въпросите. Стегнат академичен стил. Допускат се единични терминологични и езикови неточности.
5.49	5.00		
Мн. добър 5	4.95	Добър: като цяло подготовката е добра, с определен брой съществени грешки	По-голямата част от информацията е умело разгърната, но с леко нарушен баланс при представянето ѝ. Представят се и се сравняват по-голямата част от основните тези и алтернативи. Преобладава описанието вместо аналитичното мислене. Изложението се подкрепя с подходящи и добре разбрани примери. Добра ориентация за интегриране на теория-информация-практика. От заключението се разбира становището на студента по въпроса. Допускат се отделни терминологични и езикови неточности.
	4.50		
Добър 4	4.49	С	
	4.05		
3.50	4.00	Задоволителен: добра подготовка, но със значителни пропуски	Владят се ключовите части от материала, представят се по разбираем, но недобре структуриран начин. Наблюдава се превес на отделни теоретични постановки. Някои елементи са неправилно разбрани и неуместно интерпретирани, но като цяло същността на темата е ясна. Знаят се основните термини, стилът на изразяване е добър.
3.49	3.30		
Среден 3	3.25	Удовлетворителен: представянето отговаря само на минималните критерии	Представя се част от материала и отделни теоретични постановки. Има опит за оформяне на заключение, но гледната точка на студента остава недоизяснена. Съществуват основни пропуски в терминологичната и езиковата компетентност. На лице е само опит за постигане на академичност в стила на изразяване.
	3.00		
Слаб 2	2.99	Fx	Представяне на част от темата, но без достатъчни знания или разбиране на материала. Същността, мястото и значението на въпроса са поставени неточно или неясно. Съдържат се само някои елементи с бегъл анализ. Сериозни пропуски в теоретичните, терминологичните и/или практическите умения. Наблюдават се груби грешки. Има само опит за академичен стил.
	2.00	F	Необходима е значителна подготовка за да се присъдят кредити
			Липсва подготовка или способност да се представи.

Забележки: Конкретният начин на формиране на оценката се определя от преподавателя, посочен е в характеристиката на дисциплината и се дават пояснения на първото занятие. Провеждането на теоретичен изпит включва задължителна писмена форма (развиване на въпроси и/или тест), като съобразно спецификата на дисциплината се препоръчва и устно събеседване. Преподавателите са задължени да съхраняват писмените материали от изпитите за срок не по-малък от една година. Студентите имат право да се информират относно мотивите за получените оценки, включително при текущия контрол.

8. ДИПЛОМИРАНЕ НА СТУДЕНТИТЕ ОТ СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МЕБЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ“

Правилник за дипломиране на студентите от факултет „Горска промишленост“ е приет с решение на ФС на ФГП. Той се изпълнява, съобразно императивността на текстовете и е на разположение в сайта на ЛТУ – [Правилник за дипломиране](#).

Официалното връчване на дипломите се провежда на тържество, съчетано с честването на **24 май** – Ден на българската просвета, култура и славянската писменост и **1 ноември** – Ден на народните будители.

При заявено искане, на дипломираните с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“, съгласно чл. 7, ал. 1 и § 79 от Закона за висше образование, се издава Европейското дипломно приложение.

С цел анализ на реализацията на кадрите и за да продължи връзката на завършилите студенти с ЛТУ, дипломираните колеги следва да подават регулярна информация за своето кариерно развитие най-малко до 5-ата година от завършването си на e-mail адрес: td_inspector@ltu.bg (редовно обучение) или tsvetomira_ltu@abv.bg, както и да се регистрират в „[Alumni Network](#)“ чрез сайта на ЛТУ.

Необходимите формуляри за студентите и докторантите са на разположение на сайта на ЛТУ в секция Обучение/[Формуляри за учебна дейност](#). В зависимост от характера на случая, заявленията се подават до ректора на ЛТУ (в Общата канцелария на ЛТУ – на партерния етаж – стая 6) или декана на факултета (в съответния деканат – за редовно или задочно обучение). Направете справка за случая в Глава девета от [Правилника за дейността на ЛТУ](#)